Zona Receptora

Dourno

65

70

70

Zona II (Com)

Nocturno

55

60

65

Zona I (Res)

Nocturno

50

50

50

Diurno

60

65

Fuente

Emisora

Zona I

Zona II

(com)

Zona III 65

(res)

# Exhibit Page 1 of 2

Mantén el silenciador de tu vehículo en condiciones adecuadas.

- ruidos normales de los motores de combustion interna.

- Utiliza materiales acústicos para evitar los ruidos espuma de goma, corcho, alfombras, como: cortinas.
- utilices bocinas No innecesariamente.



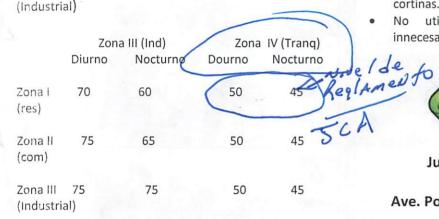
Des Oficina del Gobernador Junta de Calidad Ambiental Oficina Control de Ruidos y Querellas

# El Ruido

un problema Invisible



Instituto de Educación Ambiental

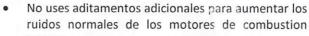


# Percepción del Sonido

El hombre percibe los sonidos por el oido. Este se divide en tres: oido medio, oido externo y oido interno. Las ondas sonoras penetran por el canal auditivo del oido externo hacia el oido medio, haciendo que la membrana timpanica vibre, la cual conduce las vibraciones a tres huesitos del oido medio que se llama martillo, el vungue y el estribo. Estos trasmiten la vibración a través de la ventanilla oval al fluido que cubre el oido interno. Finalmente son llevados por el nervio auditivo al cerebro donde se registra como sensación de sonido.

### Efectos a la Audición

El ruido puede causar pérdidas auditivas temporeras. Pero si se exponen por periodos prolongados, esta pérdida pueda convertirse en permanente o progresiva.



Utiliza tu bocina cuando sea necesario.

- Mantén el volumen del televisor y la radio a un volumen que no moleste a los vecinos. especialmente de noche.
- Adiestra a tu perro, que no ladre excepto en caso de que hava un intruso.



Junta de Calidad Ambiental Dirección Física: Ave. Ponce de León 1308, Carr. Estatal 8838 Sector El Cinco Río Piedras, PR 00926

> Dirección Postal: Apartado 11488 Santurce, PR 00910

> > Teléfonos:

787-767-8181 ext. 3200, 3201

www.jca.pr.gov

Autorizado: CEE-SA-12-6247

# Contaminación por Ruido

Cuando un sonido es indeseable y perturbante se llama RUIDO. El Ruido es un tipo de contaminante invisible, sin embargo obstruye nuestra tranquilidad y bienestar, causando daños físicos y sicológicos en las personas. El sonido, fiei y vital compañero de nuestra existencia, está aumentando a tales proporciones desagradables a nuestro ambiente que hoy día se ha convertido en una amenaza para nuestra salud.

El ruido es uno de los problemas de contaminación más importantes en Puerto Rico como en el resto del mundo.

# Principales Fuentes de Ruido

- 1. Transportación (automóviles, autobuses, motoras, aviones)
- 2. Maquinarias y equipos de construcción
- 3. Industrias
- 4. Comercios
- 4. Amplificadores, velloneras, equipos domésticos, compresores, sirenas, etc.

## El Decibel y el Sonómetro

La unidad de medición del sonido se llama Decibel. El instrumento para medir el nivel de sonido se llama sonómetro.

